

عنوان مقاله:

طبقه بندی کیفی آب رودخانه دز برای مصارف مختلف در سال های خشک و تر با استفاده از نرم افزارهای AqQA و Chemistry

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حسن آخوردزاده - کارشناس ارشد سازه های آبی، کارشناس معاونت مطالعات سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

عمده فعالیت های آب شناسی در جهت تامین آب برای مصارف کشاورزی، شرب و یا صنعت می باشد که هر کدام به لحاظ کیفی می بایست دارای ویژگی های کیفی و معیارهای مشخصی باشند و اگر تامین چنان آبی مقدور نباشد این فعالیت ها بلا اثر می باشد. در این تحقیق کیفیت آب رودخانه دز در سال های آبی 71-72 (ترسالی) و 81-82 (خشک سالی) در بین ایستگاه های تله زنگ، دزفول، حرمله و بامدژ به وسیله نرم افزارهای Chemistry و AqQA مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد، طبق نمودار شولر کیفیت آب در ایستگاه تله زنگ، دزفول، حرمله (تر سالی) در وضعیت عالی و ایستگاه های بامدژ و حرمله (خشک سالی) در وضعیت خوب قرار دارند. با توجه به روش طبقه بندی ویلکاکس کیفیت آب برای کشاورزی در محدوده کمی شور و شور بوده و برای ایستگاه بامدژ هر دو سال و حرمله (خشک سالی) شور و قابل استفاده برای کشاورزی و دیگر ایستگاه ها کمی شور و مناسب برای کشاورزی یعنی در کلاس C2S1 می باشد. همچنین کیفیت آب برای مصارف صنعتی در ایستگاه تله زنگ (تر سالی) و دزفول (خشک سالی) خورنده و برای سایر ایستگاه ها رسوب گذار می باشد. به طور کلی آب در ایستگاه بامدژ نسبت به دو ایستگاه دیگر در هر دو سال کیفیت پایین تری دارد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، رودخانه دز، نرم افزار AqQA، نرم افزار Chemistry

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/676981>

